

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประตูนํ้า แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการ ประตูนํ้า แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) บริหารจัดการโดยนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ แพลทินัม แพนชั่น มอลล์ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ				
	- จำนวน 2 จุดของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำที่ออกจากบ่อแยกกาก) 2. บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (รับจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อหมุนน้ำและระบายลงสู่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)	ดัชนีที่ตรวจวัด ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะต้องมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ปริมาณสารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ - จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนแรกที่เริ่มทำการเดินระบบภายหลังจากนั้นตรวจวิเคราะห์ทุก ๆ 4 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงใน หัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- บ่อพักตะกอนส่วนเกิน	ดัชนีที่ตรวจวัด ทำการสูบน้ำตะกอนในบ่อพักตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ - ส่วนตกตะกอนสูบน้ำ 2 ครั้ง	- โครงการประสานหน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบน้ำทิ้งไปกำจัดตามความเหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-3

3.2.1 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C
- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids Method
- ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method
- ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro Kjeldahl Method ,Titrimetric Method

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569.รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-2(รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จำนวน 2 จุด ดังนี้ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด มีค่าระหว่าง 7.5 - 8.7 และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าระหว่าง 6.6 - 7.3

ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-9.0 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

● ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) จำนวน 2 จุด ดังนี้ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด มีค่าระหว่าง 55.0 - 115 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าระหว่าง 8.0 - 14 มิลลิกรัมต่อลิตร

ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

● ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) จำนวน 2 จุด ดังนี้ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด มีค่าระหว่าง 74.0 - 255 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าระหว่างน้อยกว่า 10 - 15.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

● ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) จำนวน 1 จุด ดังนี้ น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

● ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) จำนวน 1 จุด ดังนี้ น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าระหว่าง 240 - 354 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

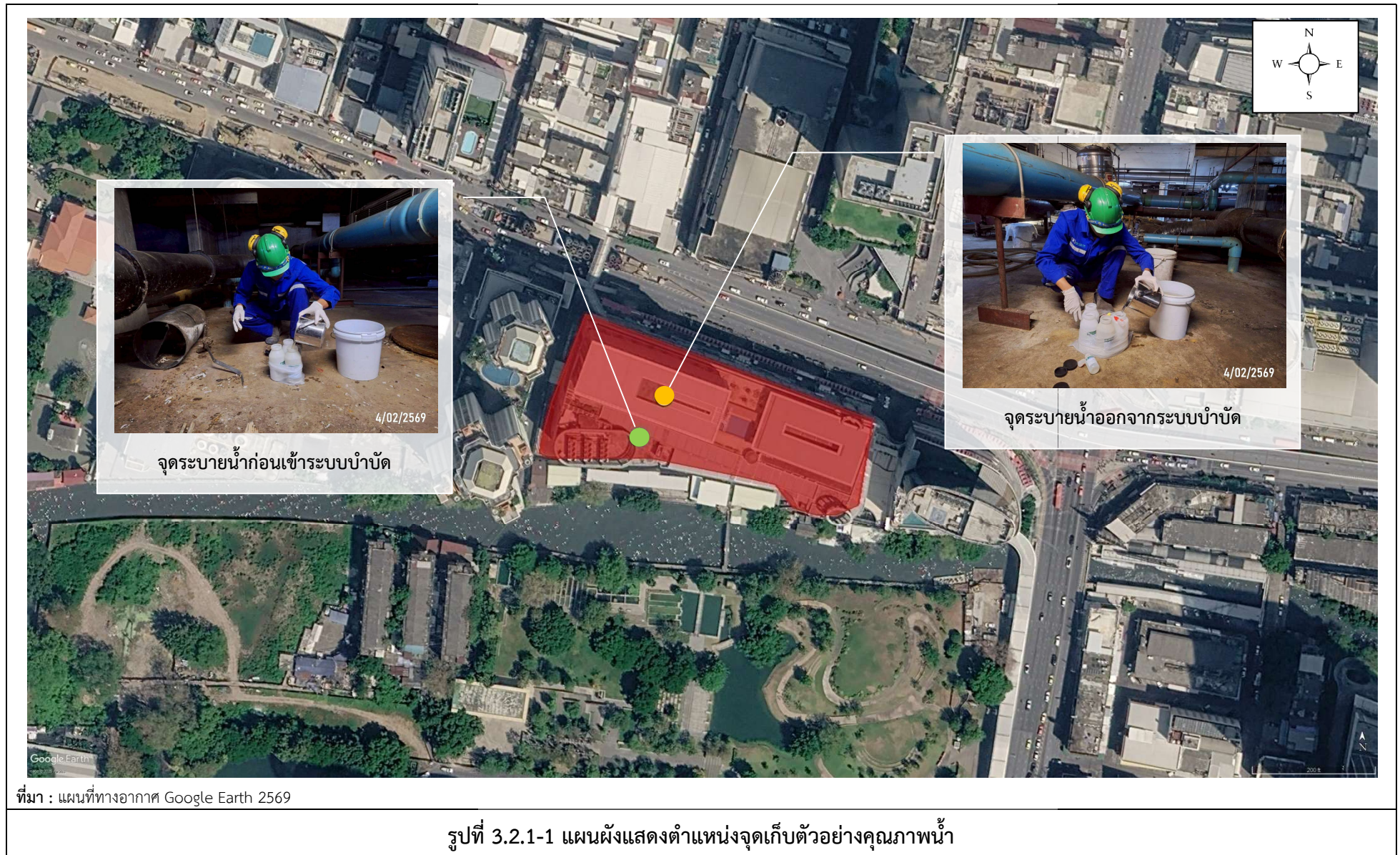
ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จำนวน 1 จุด ดังนี้ น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) จำนวน 1 จุด ดังนี้ น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) จำนวน 1 จุด ดังนี้ น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด มีค่าระหว่าง 3.08 - 11.48 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : ประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย)
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด The Platinum Fashion Mall
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0666402 E, 1520603 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		5 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	6 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.5	7.8	8.7	8.5	8.4	7.5 - 8.7
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	76.0	85.0	115.0	60.0	55.0	80.0	55.0 - 115
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	มก./ล.	134.0	157.0	255.0	99.3	74.0	135.0	74.0 - 255
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	-

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย)
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด The Platinum Fashion Mall
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0666414 E, 1520622 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		5 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	6 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6 - 7.3	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	14.0	11.5	8.0	10.0	9.0	10.0	8.0 - 14	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	มก./ล.	15.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10 - 15.5	≤40
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
5. ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	272	240	274	272	264	354	240 - 354	≤1000
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
8. ปริมาณไนโตรเจนเค็ญ (Total Kjeldahl Nitrogen)	มก./ล.	10.08	3.70	11.48	7.28	3.08	6.78	3.08 - 11.48	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2567-2569 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : ประตูน้ำ แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย)
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด The Platinum Fashion Mall
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	ลักษณะตัวอย่าง
22 ม.ค. 67	7.3	220	146	ขุ่น เทา ตะกอนมาก มีกลิ่น
8 ก.พ. 67	7.5	323	142	ขุ่น เทา ตะกอนมาก มีกลิ่น
7 มี.ค. 67	6.7	174	165	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
4 เม.ย. 67	7.6	212	138	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
13 พ.ค. 67	8.6	215	110	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
10 มิ.ย. 67	7.0	281	216	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
19 ก.ค. 67	6.9	35	39	ขุ่น ส้ม ตะกอนมาก มีกลิ่น
7 ส.ค. 67	8.0	149	97	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
6 ก.ย. 67	8.5	399	218	ขุ่น เขียว ตะกอนมาก มีกลิ่น
22 ต.ค. 67	7.5	145	106	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
19 พ.ย. 67	8.9	269	403	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น
11 ธ.ค. 67	8.5	146	134	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
24 ม.ค. 68	8.7	237	97	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
10 ก.พ. 68	8.1	254	181	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
10 มี.ค. 68	8.6	234	198	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
10 เม.ย. 68	8.0	189	157	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
15 พ.ค. 68	8.4	411	222	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น
6 มิ.ย. 68	7.4	657	338	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : ประตูนํ้า แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย)
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด The Platinum Fashion Mall
 พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	ลักษณะตัวอย่าง
16 ก.ค. 68	8.1	136	121	ขุ่น ส้ม ตะกอนมาก มีกลิ่น
22 ส.ค. 68	8.4	314	160	ขุ่น ส้ม ตะกอนมาก มีกลิ่น
17 ก.ย. 68	8.4	214	160	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
9 ต.ค. 68	8.5	252	238	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
10 พ.ย. 68	8.0	461	277	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น
8 ธ.ค. 68	8.7	226	112	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น
5 ม.ค. 69	8.0	76	134	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 ก.พ. 69	7.5	85	157	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
2 มี.ค. 69	7.8	115	255	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
1 เม.ย. 69	8.7	60	99.3	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
6 พ.ค. 69	8.5	55	74	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 มิ.ย. 69	8.4	80	135	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : ประตูน้ำ แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย)
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด The Platinum Fashion Mall
 พื้นที่ดำเนินการ : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								ลักษณะตัวอย่าง
	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	
22 ม.ค. 67	6.8	40	11	144	<0.1	<2.0	14	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
8 ก.พ. 67	6.9	33	15	450	<0.1	5.0	13	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
7 มี.ค. 67	6.9	30	19	480	<0.1	8.0	29	<1.0	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
4 เม.ย. 67	7.6	16	35	366	<0.1	8.3	36	<1.0	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
13 พ.ค. 67	7.4	12	4.5	420	<0.1	8.5	8.7	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
10 มิ.ย. 67	6.9	3.1	3.5	244	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
19 ก.ค. 67	7.3	133.0	17.0	118	<0.1	5.3	30.0	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
7 ส.ค. 67	7.1	46.0	8.3	216	<0.1	<2.0	11.0	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-
6 ก.ย. 67	7.8	3.5	2.9	72	<0.1	2.0	<1.5	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
22 ต.ค. 67	8.2	23.0	9.0	196	<0.1	4.3	48.0	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
19 พ.ย. 67	6.8	13.0	8.4	440	<0.1	<2.0	9.1	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
11 ธ.ค. 67	7.2	17.0	14.0	136	<0.1	<2.0	10.0	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	≤1000	-	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : ประตูน้ำ แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย)
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด The Platinum Fashion Mall
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								ลักษณะตัวอย่าง
	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	
24 ม.ค. 68	7.4	5.2	3.0	314	0.1	<2.0	5.0	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
10 ก.พ. 68	7.3	14	6.2	310	<0.1	3.3	21	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
10 มี.ค. 68	6.7	7.5	3.3	402	<0.1	3.7	6.4	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
10 เม.ย. 68	6.8	6.9	4.5	386	<0.1	<2.0	7.2	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
15 พ.ค. 68	7.7	29.0	6.7	340	<0.1	9.3	10.0	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
6 มิ.ย. 68	7.1	10.0	4.6	320	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
16 ก.ค. 68	6.8	12.0	7.0	308	<0.1	<2.0	5.0	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
22 ส.ค. 68	7.4	59.0	53	320	<0.1	<2.0	56	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
17 ก.ย. 68	7.4	27.0	33	320	<0.1	<2.0	32	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
9 ต.ค. 68	6.8	10.0	5.4	336	<0.1	<2.0	5.1	<1.0	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
10 พ.ย. 68	6.5	7.5	3.4	356	<0.1	<2.0	13	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
8 ธ.ค. 68	6.3	20.0	8.3	408	<0.1	17	19	<1.0	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	≤30	≤40	≤1000	-	≤20	≤35	≤1.0	-

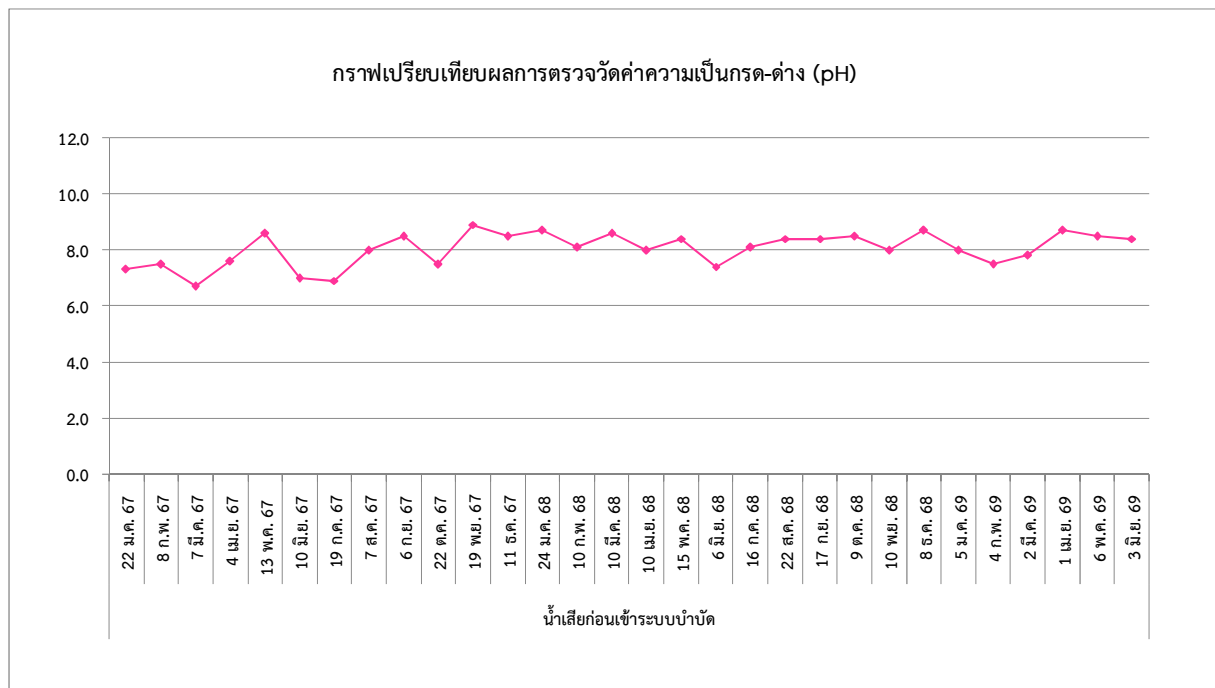
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด The Platinum Fashion Mall
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

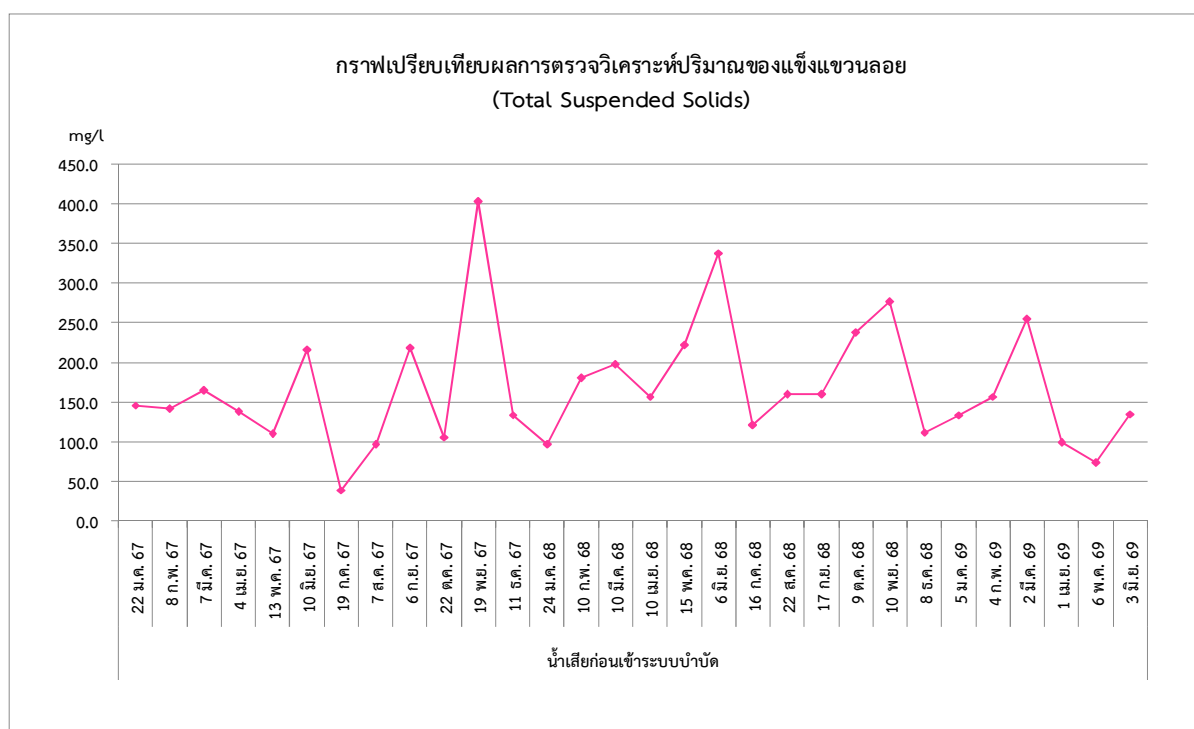
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								ลักษณะตัวอย่าง
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	
5 ม.ค. 69	7.3	14	15.5	272	<0.1	<5	10.08	<1	เหลืองใส มีตะกอน
4 ก.พ. 69	6.8	11.5	<10	240	<0.1	<5	3.7	<1	เหลืองใส มีตะกอน
2 มี.ค. 69	6.9	8.0	<10	274	<0.1	<5	11.48	<1	เหลืองใส มีตะกอน
1 เม.ย. 69	6.8	10	<10	272	<0.1	<5	7.28	<1	เหลืองใส มีตะกอน
6 พ.ค. 69	6.7	9	<10	264	<0.1	<5	3.08	<1	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 69	6.6	10	<10	354	<0.1	<5	6.78	<1	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	≤30	≤40	≤1000	-	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

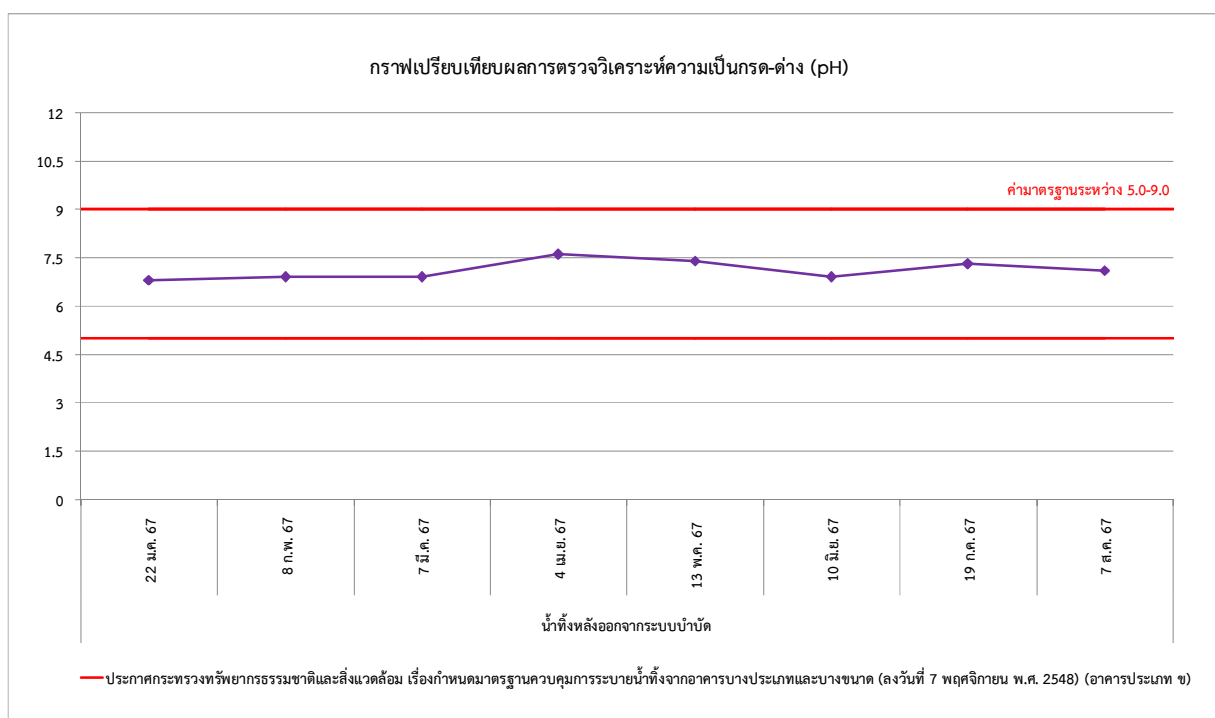


น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569

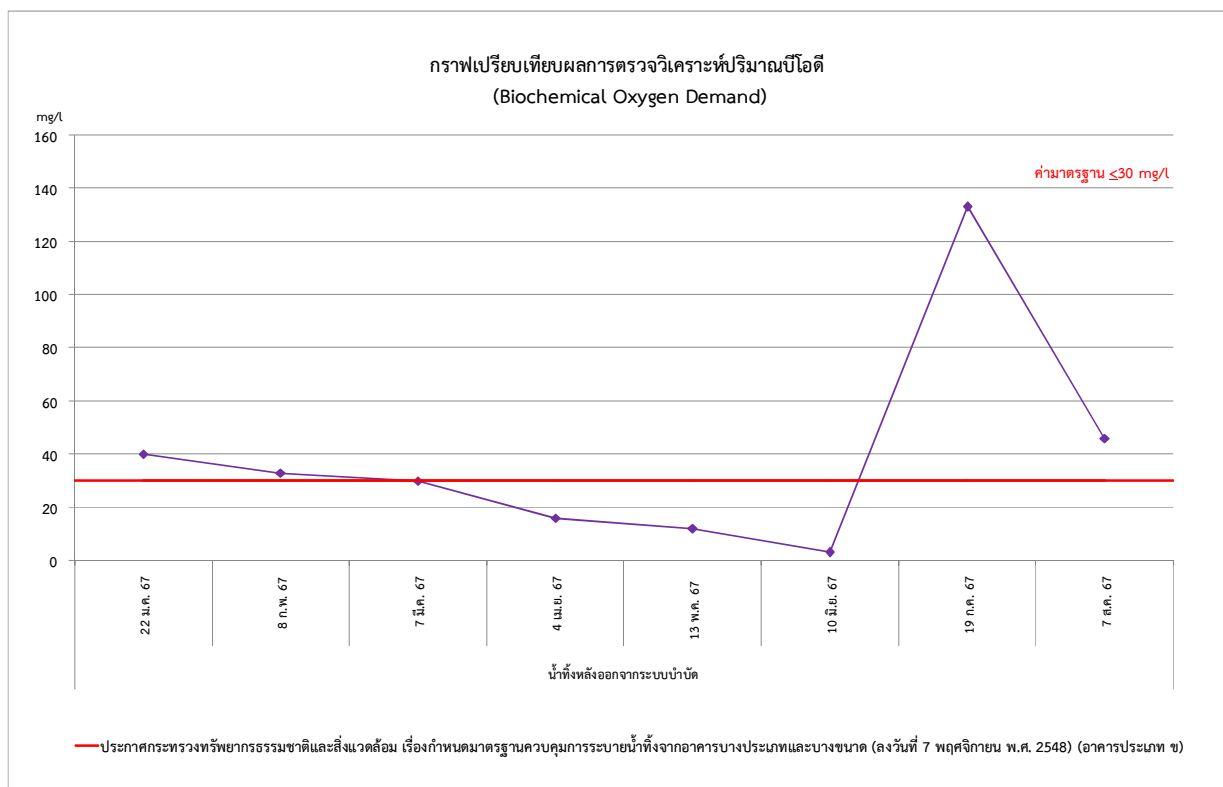
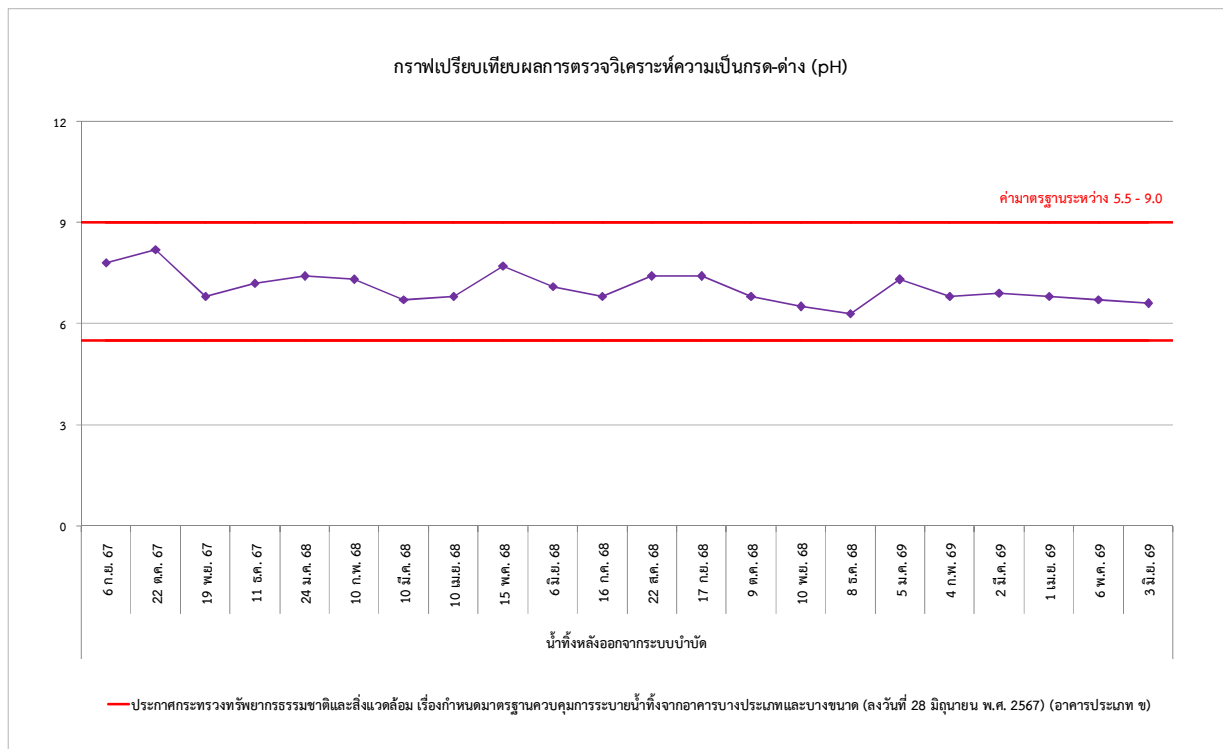


น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



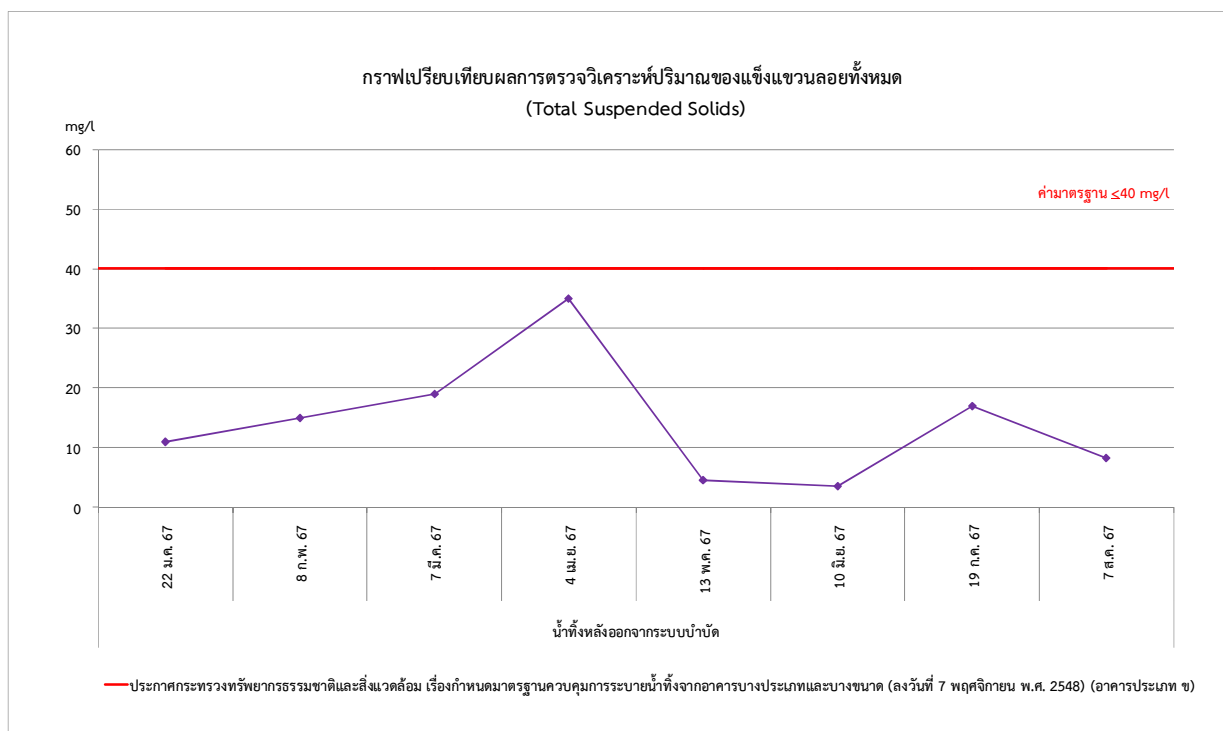
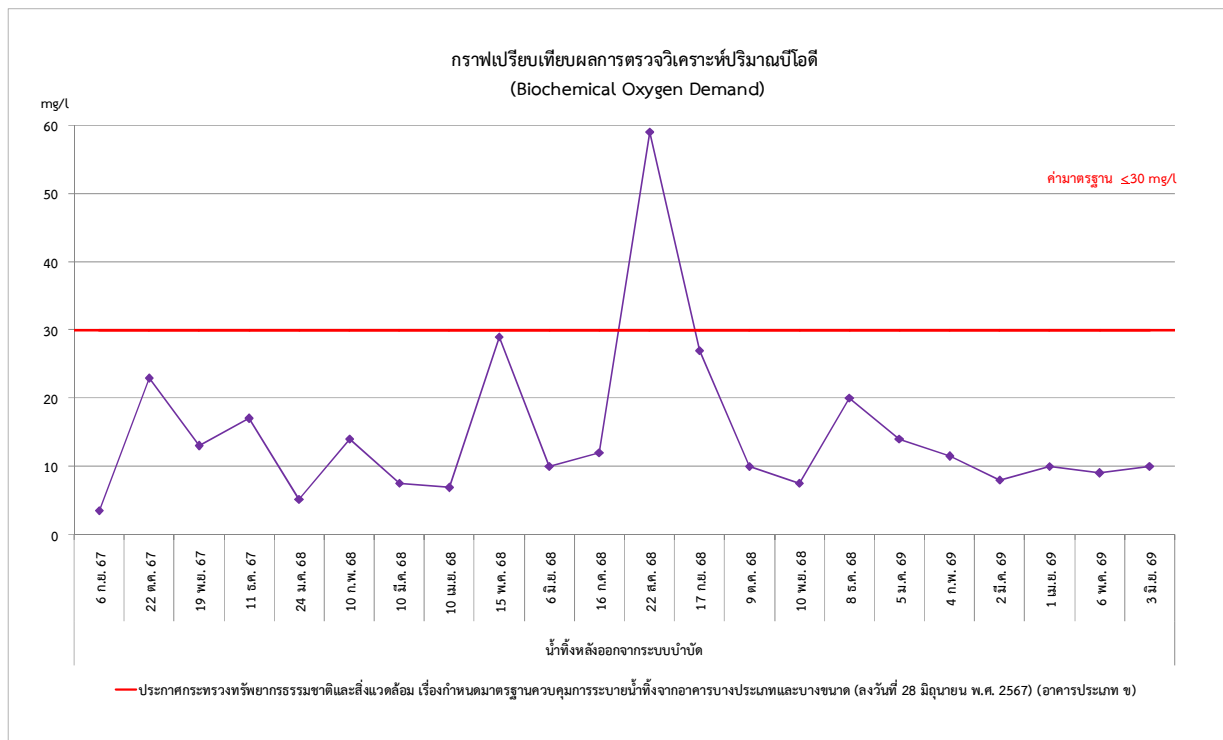
น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



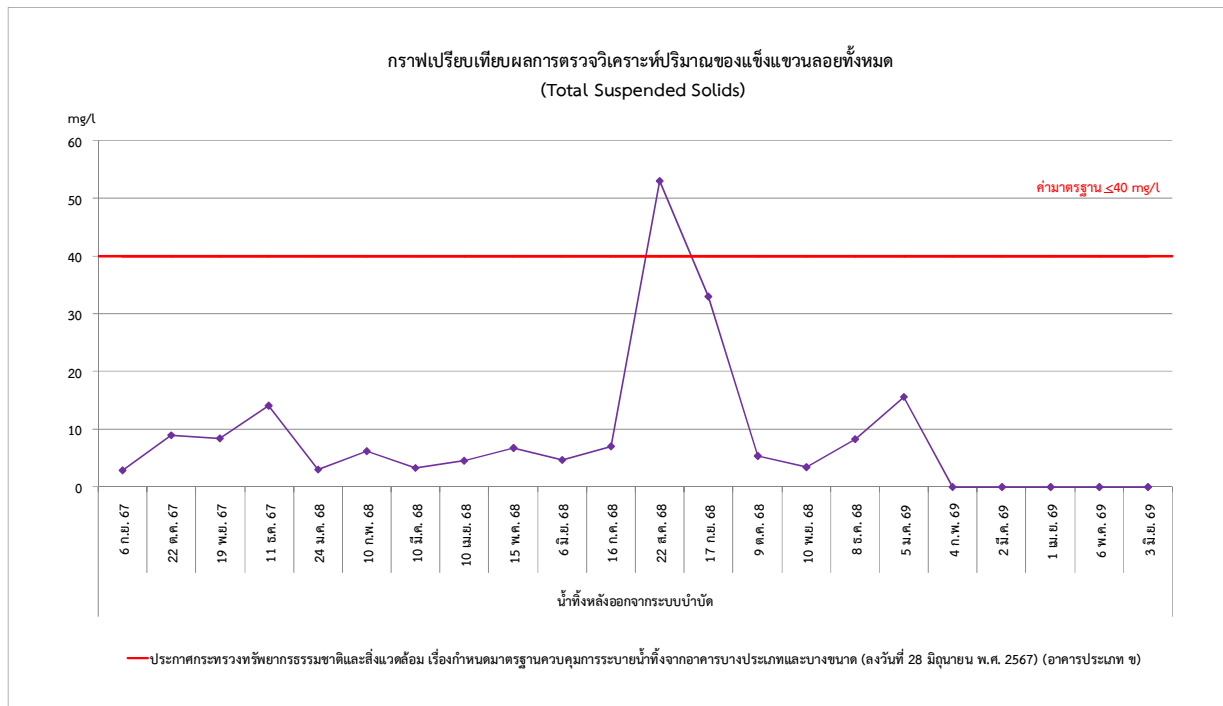
น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2567-2569



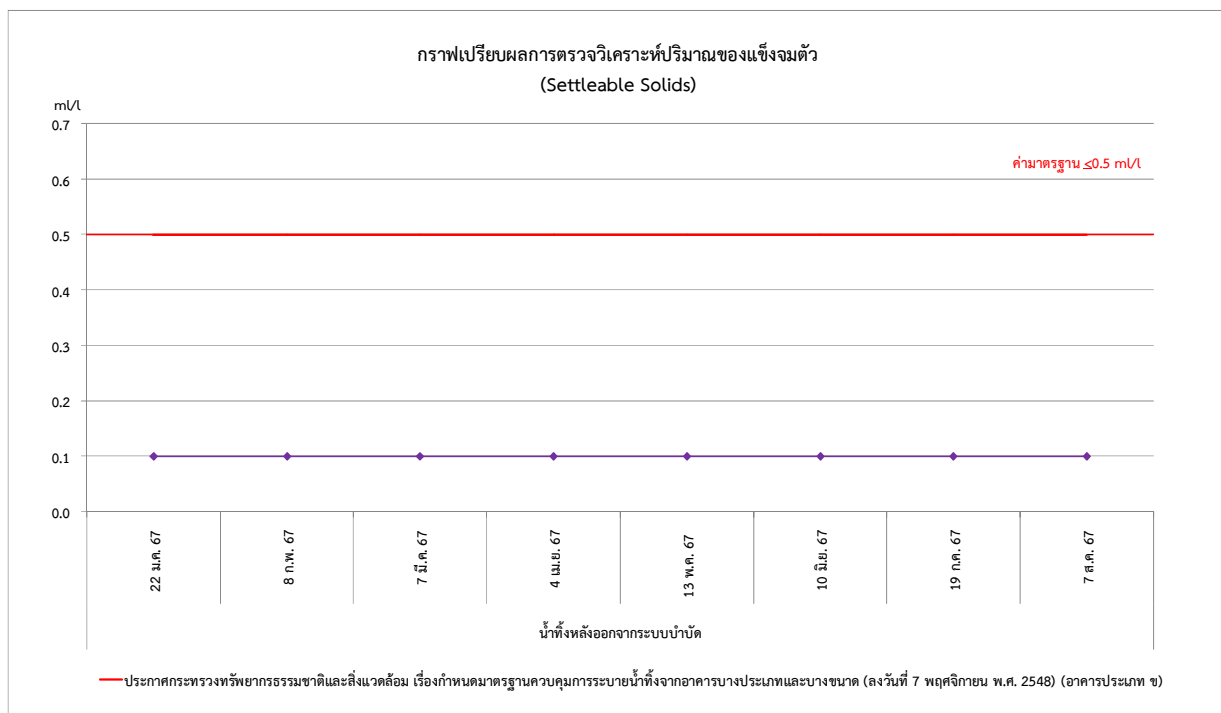
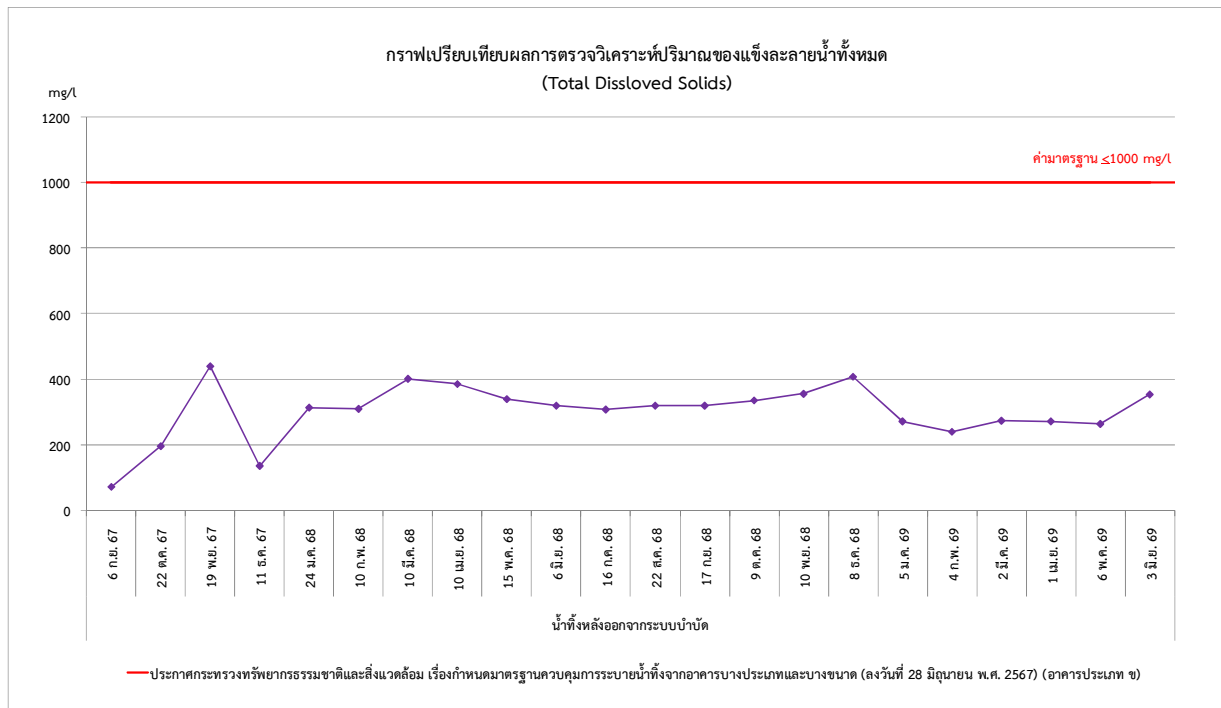
น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



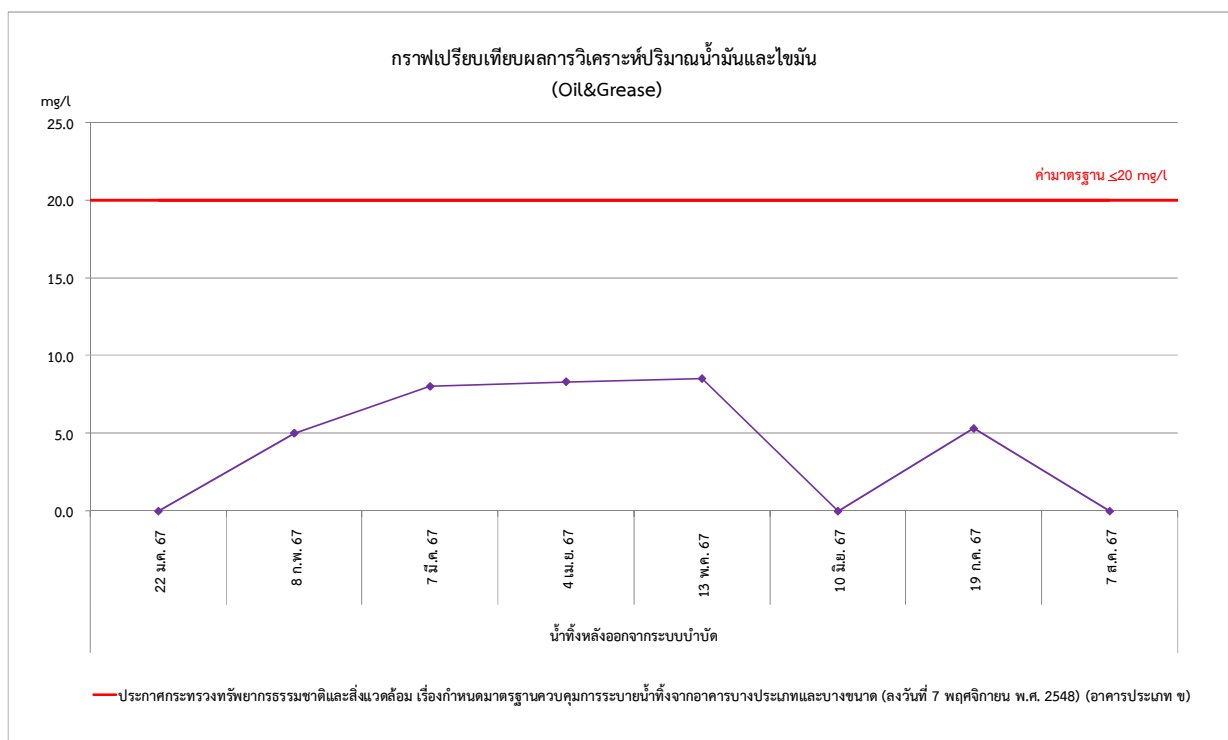
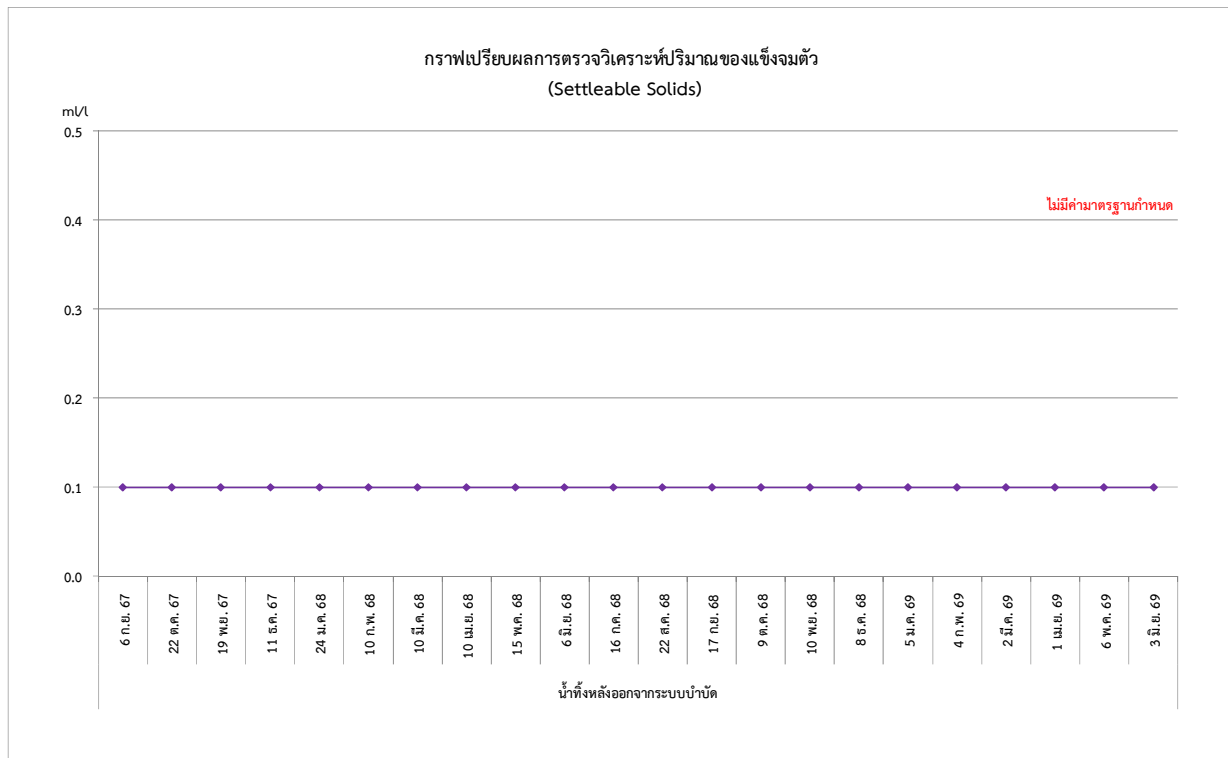
น้ำทิ้งหลังจากการบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



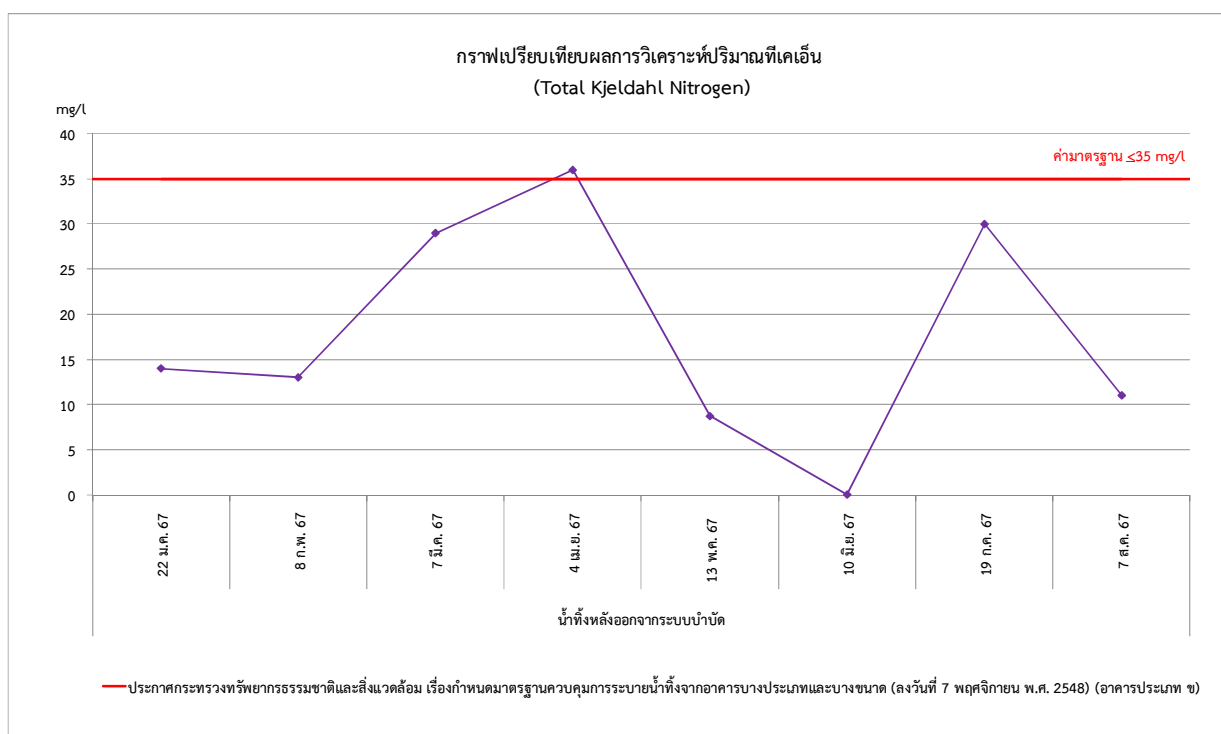
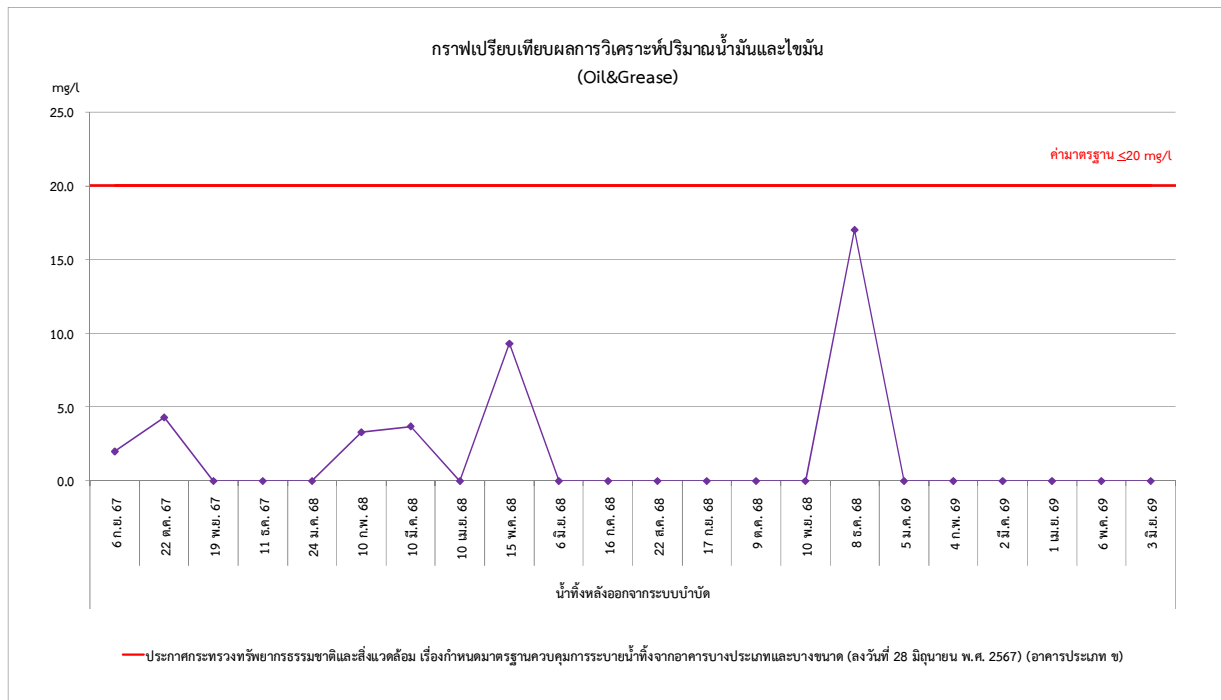
น้ำทิ้งหลังจากการบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



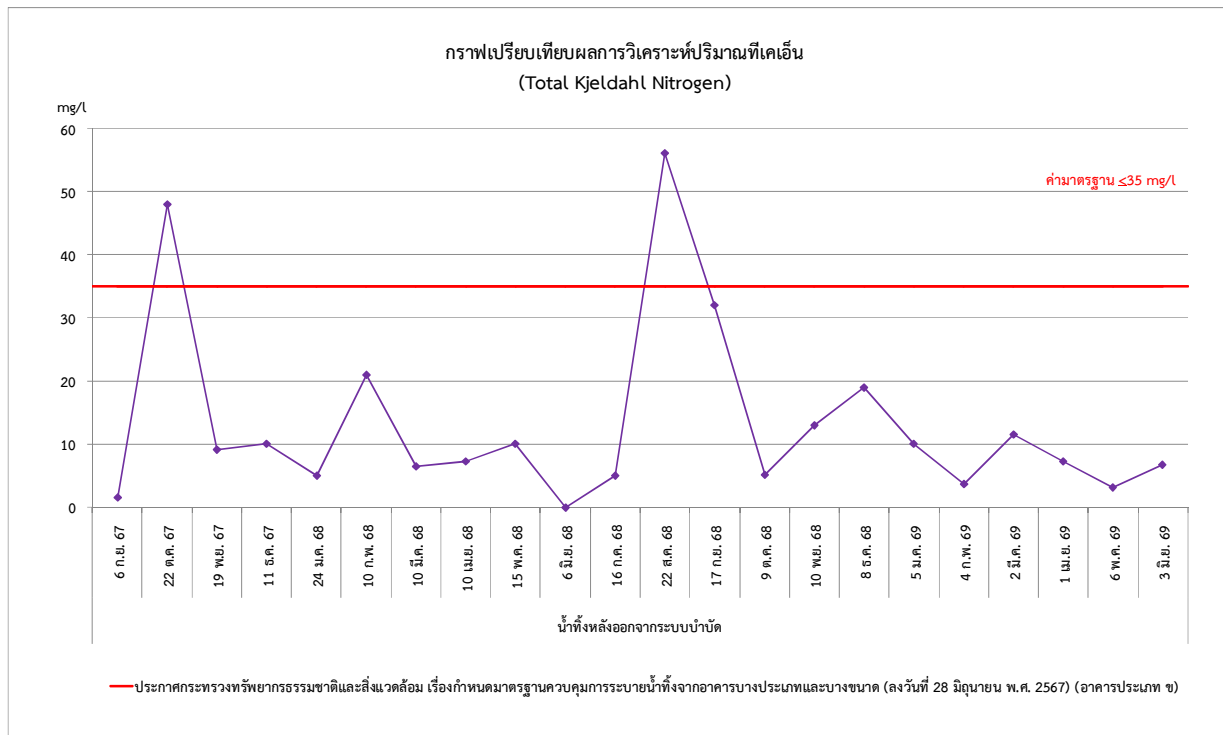
น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



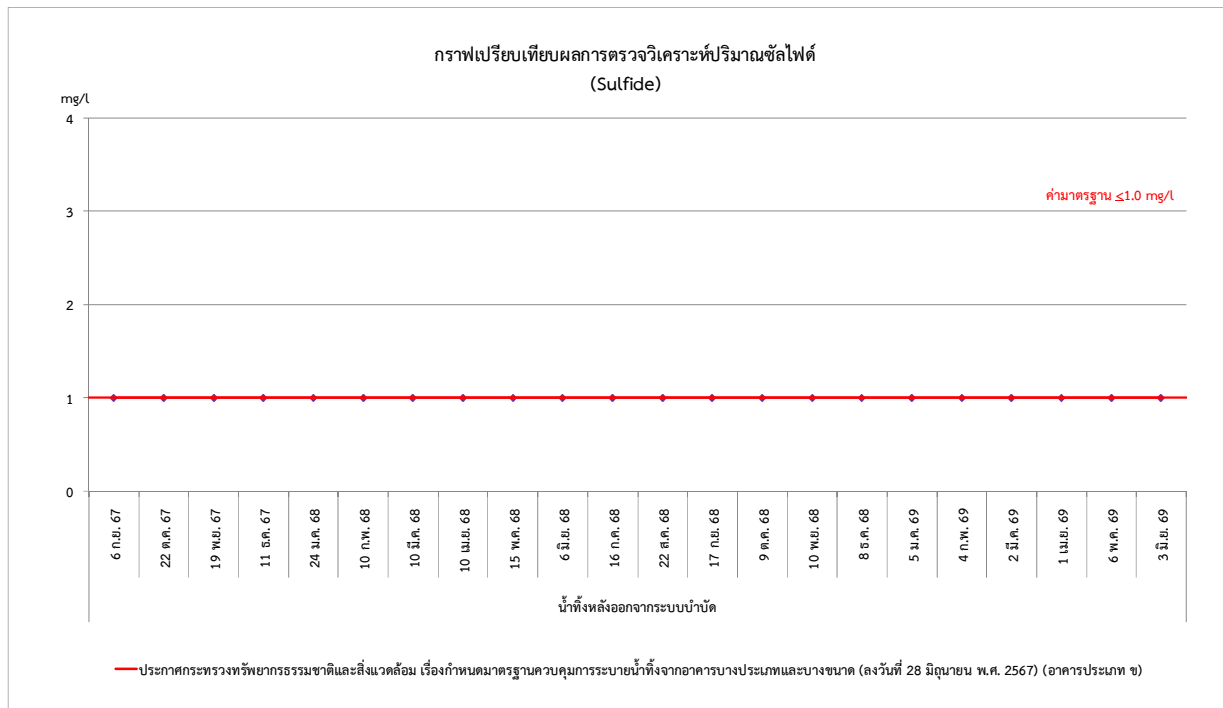
น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



น้ำทิ้งหลังจากการบำบัด

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569